

**Ion**  
Mărunțelu

## CONTACT

Cetățenie: română

Gen: Masculin

[ion.maruntelu@unitbv.ro](mailto:ion.maruntelu@unitbv.ro)

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**1995 - ÎN CURS** - Drăgășani, jud. Vâlcea, România

### Profesor inginer titular

Liceul Tehnologic Brătianu

Activități didactice de predare discipline tehnice, responsabil comisie metodică, diriginte, responsabil SSM și PSI, responsabil școală șoferi, instructor auto și profesor legislație rutieră.

**2015 - ÎN CURS** - Drăgășani, jud. Vâlcea, România

### Profesor Legislație rutieră și Instructor auto

S.C. COSTY AUTO CLICK S.R.L.

Predare cursuri de legislație rutieră, conducere preventivă, noțiuni de mecanică și ore practice de conducere auto.

**2009 - 2015** - Drăgășani, România

### Profesor Legislație rutieră și Instructor auto

S.C.FANDRIVER S.R.L.

Predare cursuri de legislație rutieră, conducere preventivă, noțiuni de mecanică și ore practice de conducere auto.

**1991 - 1995** - Bălcești, jud. Vâlcea, România

### Profesor inginer titular

Liceul Tehnologic Petrache Poenaru

Activități didactice de predare discipline tehnice, responsabil, comisie metodică, diriginte.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

**2016 - ÎN CURS** - Brașov, România

### Student - doctorand

Universitatea Transilvania

#### Domeniul (domeniile) de studiu

- Inginerie Mecanică

**2010 - 2012** - București

### Diplomă de master

Universitatea Politehnica București

#### Domeniul (domeniile) de studiu

- Inginerie Industrială

Media anilor de studiu: 9,80 | Lucrare de disertație, media: 10

**2021**

### Curs "Dezvoltarea și evaluarea competențelor elevilor prin utilizarea instrumentelor digitale"

**2020**

### Curs profesor online

**2012**

### Curs perfecționare învățământ preuniversitar PROFICS

**2012**

- **Curs mentor**  
2012
- **Curs „Administrator de rețea de calculatoare”**  
2011
- **Certificat ECDL Complet**  
2007
- **Curs „Învățarea centrată pe elev”**  
2007
- **Curs „Consiliere și orientare”**  
2008
- **Curs Inspector SSM**  
2007
- **Curs perfecționare COMDIDACT**  
2007
- **Curs inițiere IT**  
2005
- **Gradul didactic I la Universitatea Transilvania din Brașov**  
Media: 10  
1998
- **Gradul didactic II la Universitatea Politehnica București**  
Media: 10  
1998
- **Curs atestare Profesor legislație rutieră și Instructor auto categoriile: A, B, C, BE, CE**  
1994
- **Definitivat în învățământ la Universitatea Politehnica București**  
Media: 9,50  
1986 - 1991
- **Diploma de inginer mecanic**  
Universitatea Transilvania din Brașov  
**Domeniul (domeniile) de studiu**
  - Mecanică AgricolăMedia anilor de studiu: 9,66 - șef de promoție | Lucrarea de diplomă media 10  
1985 - 1986 - Bacău
- **Stagiul militar cu termen redus**  
UM 0836

1981 - 1985 - Râmnicu Vâlcea

### Electromecanic AMA

Liceul Industrial de Chimie nr. 4

**Domeniul (domeniile) de studiu**

▫ Electrotehnică

1983

### Curs depanare Radio - Tv

1977 - 1981 - Galicea, jud. Vâlcea

### Școala gimnazială

Școala Galicea

1973 - 1977 - Galicea, jud. Vâlcea

### Școala primară

Școala Cocoru

## COMPETENȚE LINGVISTICE

**LIMBĂ(I) MATERNĂ(E):** română

**ALTĂ LIMBĂ (ALTE LIMBI):**

**franceză**

<b>Comprehensiune orală</b> B2	<b>Citit</b> B2	<b>Exprimare scrisă</b> B2	<b>Conversație</b> B2	<b>Scris</b> B2
-----------------------------------	--------------------	-------------------------------	--------------------------	--------------------

**engleză**

<b>Comprehensiune orală</b> A1	<b>Citit</b> A2	<b>Exprimare scrisă</b> A2	<b>Conversație</b> A2	<b>Scris</b> A1
-----------------------------------	--------------------	-------------------------------	--------------------------	--------------------

**rusă**

<b>Comprehensiune orală</b> A2	<b>Citit</b> A1	<b>Exprimare scrisă</b> A2	<b>Conversație</b> A2	<b>Scris</b> A1
-----------------------------------	--------------------	-------------------------------	--------------------------	--------------------

## COMPETENȚE

### ● **Competențe și abilități sociale**

Aptitudini pedagogice, capacitatea de a comunica în situații variate folosind tehnici de comunicare eficientă, competența de a lucra în echipă, de a colabora cu ceilalți membri, de a le respecta opiniile, de a negocia eventualele conflicte, seriozitate în acțiunile întreprinse. Competența de a manifesta profesionalism, respectarea normelor morale a eticii și a deontologiei profesionale.

### ● **Competențe organizatorice**

Organizator concursuri și olimpiade școlare, competențe de proiectare, planificare a activităților educaționale din unitatea de învățământ.

### ● **Competențe tehnice**

Competențe de utilizare a mijloacelor de învățământ audio-vizuale dobândite prin autoinstruire; Competențe practice de reparații mecanice, electrice și electronice.

### ● **Competențe digitale**

Pachetul Microsoft Office / Navigare Internet / Comunicare digitală / Utilizator Independent - Sistemul de Operare Windows.

### ● **Competențe artistice**

Instrumente cu clape (orgă, acordeon).

### ● **Alte competențe și aptitudini**

Capacitate de autocunoaștere, adaptabilitate la activități în condiții destres prelungit, nivel bun de organizare și de stabilite a priorităților.

## PERMIS DE CONDUCERE

● **Permis de conducere:** AM

● **Permis de conducere:** A1

● **Permis de conducere:** A2

● **Permis de conducere:** A

● **Permis de conducere:** B1

● **Permis de conducere:** B

● **Permis de conducere:** BE

● **Permis de conducere:** C1

● **Permis de conducere:** C1E

● **Permis de conducere:** C

● **Permis de conducere:** CE

● **Permis de conducere:** D1

● **Permis de conducere:** D1E

## DISTINȚII ONORIFICE ȘI PREMII

### ● **Distinții onorifice și premii**

Diplome de merit din partea ISJ Vâlcea și Primăria Drăgășani pentru rezultatele obținute cu elevii la olimpiadele și concursurile profesionale la nivel județean și național.

## PUBLICAȚII

### ● **Lista publicațiilor realizate prin programul de studii doctorale**

Se regăsește anexat.





## LISTA PUBLICAȚIILOR REALIZATE PRIN PROGRAMUL DE STUDII DOCTORALE

1. **Mărunțelu, I., Rus, F.,** *Determining the soil compaction degree by measuring the penetration resistance.* In: Proceeding of the 7<sup>th</sup> International Conference Computational Mechanics and Virtual Engineering, COMEC 2017, Brașov, November 2017, VOL II, , ISSN 2457-8541, pp.43-47([http://aspeckt.unitbv.ro/jspui/bitstream/123456789/2217/1/43-47\\_Maruntelu\\_I\\_2.pdf](http://aspeckt.unitbv.ro/jspui/bitstream/123456789/2217/1/43-47_Maruntelu_I_2.pdf));
2. **Mărunțelu, I., Rus, F.,** *Study on the interaction between a chisel work organ and soil.* In: Proceeding of the 7<sup>th</sup> International Conference Computational Mechanics and Virtual Engineering, COMEC 2017, Brașov, November 2017, VOL II, ISSN 2457-8541, pp.39-42 ([http://aspeckt.unitbv.ro/jspui/bitstream/123456789/2216/1/39-42\\_Maruntelu\\_I.pdf](http://aspeckt.unitbv.ro/jspui/bitstream/123456789/2216/1/39-42_Maruntelu_I.pdf));
3. **Mărunțelu, I.,** *Penetration resistance, a determinant factor in the mechanical process of the soil.* In: Proceeding of the 7<sup>th</sup> International Conference on Advanced Composite Materials Engineering COMAT 2018, Brașov, October 2018, ISSN 2457-8541, pp. 171-174. (<http://aspeckt.unitbv.ro/jspui/handle/123456789/2308>);
4. **Mărunțelu, I., Brătucu, Gh.,** *Influence of the shape of working organs on the quality of germinating bed preparation process.* In: Proceeding of the 7<sup>th</sup> International Conference on Advanced Composite Materials Engineering COMAT 2018, Brașov, October 2018, ISSN 2457-8541, pp.166-170(<http://aspeckt.unitbv.ro/jspui/handle/123456789/2307>);
5. **Mărunțelu, I.,** *Aspects of the theoretical research on the interaction between work organs and soil,* in Bulletin of the Transilvania University of Brașov ■ Series II ■ Vol. 11 (60) No. 1. 2018. pp. 139-146, ISSN 2065-2135 (Print), ISSN 2065-2143(CD-ROM) ([http://webbut.unitbv.ro/Bulletin/Series%20II/2018/BULETIN%20I%20PDF/13\\_Maruntelu.pdf](http://webbut.unitbv.ro/Bulletin/Series%20II/2018/BULETIN%20I%20PDF/13_Maruntelu.pdf)); (Indexing: Scopus, EBSCO Publishing DataBase, CAB Direct, ProQuest Central);
6. **Mărunțelu, I.,** *Germinal bed preparation on the lands of the individual households.* In: Proceeding of the 8<sup>th</sup> International Conference on Advanced Composite Materials Engineering COMEC 2019, Brașov, November 2019, VOL.I, ISSN 2457-8541, pp.231-235, (<http://aspeckt.unitbv.ro/jspui/bitstream/123456789/2470/1/231235%2C%20Maruntelu%20I.pdf>);
7. **Mărunțelu, I., Brătucu Gh.,** *The experimental field, the basis of scientific research in agriculture.* In: Proceeding of the 8<sup>th</sup> International Conference on Advanced Composite Materials Engineering COMEC 2019, Brașov, November 2019, VOL I, ISSN 2457-8541, pp. 236-239, ([http://aspeckt.unitbv.ro/jspui/bitstream/123456789/2471/1/236239%2C%20Maruntelu\\_Bratucu%20I.pdf](http://aspeckt.unitbv.ro/jspui/bitstream/123456789/2471/1/236239%2C%20Maruntelu_Bratucu%20I.pdf));
8. **Mărunțelu, I.,** *The influence of the works system on the physical qualities of the soil,* pag.264-269, International Symposium , 31st October – 1st November 2019, ISB-INMA-TEH, Print: ISSN 2344 –4118, CD-ROM: ISSN 2344 –4126, Online: ISSN 2537 –3773, ISSN-L 2344 – 4118 , Edited by: INMA Bucharest, ([http://isb.pub.ro/wp-content/isbinmateh/2019/Volume\\_Symposium\\_2019.pdf](http://isb.pub.ro/wp-content/isbinmateh/2019/Volume_Symposium_2019.pdf)); (Indexing: CAB DIRECT, Index Copernicus);
9. **Mărunțelu, I., Brătucu Gh.,** 2019, *The adapting of a manual tool for working the soil to a mechanized work process,* Research Journal of Agricultural Science, 51 (4), pp. 81-88, ISSN 2066-1843, ([https://www.rjas.ro/paper\\_detail/2950](https://www.rjas.ro/paper_detail/2950)); [Indexing: CABI, ULRICH'S PERIODICALS DIRECTORY, Index Copernicus International - I.C. Journals Master List (IC= 3.93)];

10. **Mărunțelu, I.**, 2020, *Research on the small peasant individual households in Romania within the framework of sustainable agriculture*, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952, Vol.20(1):341–346 ([http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.20\\_1/volume\\_20\\_1\\_2020.pdf](http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.20_1/volume_20_1_2020.pdf)); [Indexing: Web of Science Core Collection (Emerging Sources Citation Index – THOMSON REUTERS), Index Copernicus, DOAJ, CABI, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar, PBN (Polish Scholarly Bibliography), OCLC (WorldCat), SCIPPIO, Research Bible];
11. **Mărunțelu, I.**, 2020, *The influence of the work system on the maintenance of moisture in the soil - a review*, ECOTERRA - Journal of Environmental Research and Protection, ISSN: 1584-7071, Online ISSN: 2248-3128, Vol.17(1):1-6 (<http://www.ecoterra-online.ro/files/1596733880.pdf>); [Indexing: Index Copernicus, Serials Solutions, Ulrichs Periodicals Directory, CABI Global Health, CABI CAB Abstracts, Google Scholar, Academic, Directory of Abstract Indexing for Journals (DAIJ), Eurasian Scientific Journal Index, InfoBase Index];
12. **Mărunțelu, I.**, 2020, *Conservative agriculture in the context of sustainable development - a review*, ECOTERRA - Journal of Environmental Research and Protection, ISSN: 1584-7071, Online ISSN: 2248-3128, Vol.17(1):31-38 (<http://www.ecoterra-online.ro/files/1599593050.pdf>); [Indexing: Index Copernicus, Serials Solutions, Ulrichs Periodicals Directory, CABI Global Health, CABI CAB Abstracts, Google Scholar, Academic, Directory of Abstract Indexing for Journals (DAIJ), Eurasian Scientific Journal Index, InfoBase Index];
13. **Mărunțelu, I., Brătucu Gh.**, 2020, *Researches on the use of technical equipment in the preparation of the germinative bed in the experimental fields*, Research Journal of Agricultural Science, 52 (1), pp. 178-182, ISSN 2066-1843, ([http://www.rjas.ro/paper\\_detail/3159](http://www.rjas.ro/paper_detail/3159)); [Indexing: CABI, ULRICH'S PERIODICALS DIRECTORY, Index Copernicus International - I.C. Journals Master List (IC= 3.93)];
14. **Mărunțelu, I.**, *Optimization of agricultural technologies for the preparation of the germinative bed in experimental fields and small individual farms* In: Proceeding of the 8<sup>th</sup> International Conference on Advanced Composite Materials Engineering, The 3rd International Conference on Experimental Mechanics in Engineering COMAT 2020, Braşov, October 2020, pp. 196-201, ISSN: 2457-8541, (<http://hdl.handle.net/123456789/2542>);
15. **Mărunțelu, I.**, *Study on soil processing under the action of knife – chisel work organs* In: Proceeding of the 8<sup>th</sup> International Conference on Advanced Composite Materials Engineering, The 3rd International Conference on Experimental Mechanics in Engineering COMAT 2020, Braşov, October 2020, pp.202-204, ISSN: 2457-8541, (<http://hdl.handle.net/123456789/2543>);
16. **Mărunțelu, I., Brătucu Gh.**, 2020, *Innovative process for soil tilling in small individual farms*, Research Journal of Agricultural Science, 52 (3), pp. 100-105, ISSN 2066-1843, ([http://www.rjas.ro/paper\\_detail/](http://www.rjas.ro/paper_detail/)); [Indexing: CABI, ULRICH'S PERIODICALS DIRECTORY, Index Copernicus International - I.C. Journals Master List (IC= 3.93)];
17. **Mărunțelu, I.**, 2021, *Equipment of Small Mechanism for the Preparation of the Germinating Bed in Small Individual Households*, IOSR Journal of Engineering (IOSR-JEN), ISSN (e): 2250-3021, ISSN (p): 2278-8719, Vol. 11, Issue 1, January 2021, ||Series -I|| PP 19-21, Impact Factor: 6. 645 ([http://iosrjen.org/Papers/vol11\\_issue1/D1101011921.pdf](http://iosrjen.org/Papers/vol11_issue1/D1101011921.pdf)); [Indexing: NASA ADS, Crossref DOI, Google Scholar, DOAJ, J-Gate];